

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
25. August 2005 (25.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/078433 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: G01N 33/00, G06F 17/30

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2005/000081

(22) Internationales Anmeldedatum:
14. Februar 2005 (14.02.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
243/04 17. Februar 2004 (17.02.2004) CH

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): NOVABLEND AG [CH/CH]; Rütistrasse 4, CH-8952 Schlieren (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ANDRETTA, Carlo [CH/CH]; Eichstrasse 4, CH-8142 Uitikon-Waldegg (CH). BOMIO, Michele [CH/CH]; Ringstrasse 19c, CH-8903 Birmensdorf (CH).

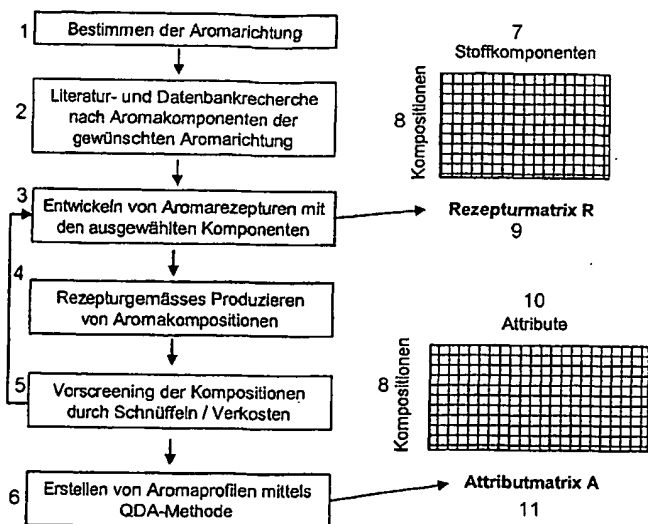
(74) Anwalt: SCHMAUDER & PARTNER AG; Zwängiweg 7, CH-8038 Zürich (CH).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING FRAGRANCE AND/OR AROMA COMPOSITIONS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON DUFT- UND/ODER AROMAKOMPOSITIONEN



- 1 DETERMINE THE AROMA DIRECTION
- 2 LITERATURE AND DATABASE RESEARCH FOR AROMA COMPONENTS HAVING THE DESIRED AROMA DIRECTION
- 3 DEVELOP AROMA RECIPES USING THE SELECTED COMPONENTS
- 4 PRODUCE AROMA COMPOSITIONS ACCORDING TO RECIPES
- 5 PRESCREEN THE COMPOSITIONS BY SNIFFING/TASTING
- 6 ESTABLISH AROMA PROFILES USING THE QDA METHOD
- 7 SUBSTANCE COMPONENTS
- 8 COMPOSITIONS
- 9 RECIPE MATRIX R
- 10 ATTRIBUTES
- 11 ATTRIBUTE MATRIX A

(57) Abstract: The invention relates to a method for producing a fragrance and/or aroma composition using a composition database that contains recipe vectors and attribute vectors associated with groups of base compositions. According to the inventive method, a target attribute vectors is defined, an operator effecting the transformation of recipe vectors to attribute vectors in at least one surrounding of the target attribute vector is determined, a target recipe vector is determined under the proviso that it is transformed to the target attribute vector using said operator, and defined substance components are mixed with one another in proportions according to the target recipe vector.

(57) Zusammenfassung: Bei einem Verfahren zur Erzeugung einer Duft- und/oder Aromakomposition geht man von einer Kompositions-Datenbank aus, die für eine Gruppe von Basis-Kompositionen zugeordnete Rezepturvektoren und Attributvektoren enthält. Das Verfahren umfasst das Vorgeben eines Ziel-Attributvektors, das Bestimmen eines Operators, welcher zumindest in einer Umgebung des Ziel-Attributvektors eine Transformation von Rezepturvektoren auf Attributvektoren bewerkstelligt, das Ermitteln eines Ziel-Rezepturvektors mit der Massgabe, dass er unter Anwendung des besagten Operators zum Ziel-Attributvektor transformiert wird und das Vermischen von vorgegebenen Stoffkomponenten mit Mengenanteilen gemäss dem Ziel-Rezepturvektor.



WO 2005/078433 A1



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.